SERVICE MANUAL GREASE METER 26715

General

Thank you for choosing a high quality digital grease meter from Eurolube Equipment AB Sweden. Grease meter with digital display and ergonomic grip. Progressive opening valve for better control of grease delivery. The grease meter includes outlet tube and hydraulic connector. Maximum working pressure 500 bar.
Please refer to the sales Catalogue for details on accessories. Or visit our website: www. eurolube.com



WARNING !

Do **NOT** use solvents or other explosive fluids. Never point a control valve at any portion of your body or another person. Accidential discharge of pressure and/or material can result in injury. We decline responsibility for malfunctions or danger resulting from wrong hose or miss use. Read these instructions carefully before installation, operation or service.

DO NOT EXCEED MAX. PRESSURE.

Allmänt

Tack för att ni valde en digital fettmätare av högsta kvalitet från Eurolube Equipment AB.
Fettmätare med digital display och ergonomiskt handtag. Ventil med progressiv öppning för bättre flödeskontroll. Fettmätaren inkluderar utloppsrör med hydraulisk koppling. Maximalt arbetstryck 500 bar.
För detaljerad information, hänvisar vi till vår kompletta produktkatalog, eller vår hemsida: www. eurolube.com

VARNING !

Får **EJ** användas för kemikalier eller explosiva vätskor. Rikta aldrig utloppsmunstycke mot någon kroppsdel eller någon annan person. Vätska kan lätt tränga in i huden och förorsaka skador. Vi frånsäger oss allt ansvar för felaktigheter och olyckor som inträffar på grund av felaktig montering eller användning. Läs dessa instruktioner före installation eller vid service.

ÖVERSKRID EJ MAX. ARBETSTRYCK.

Technical data/ Tekniska data

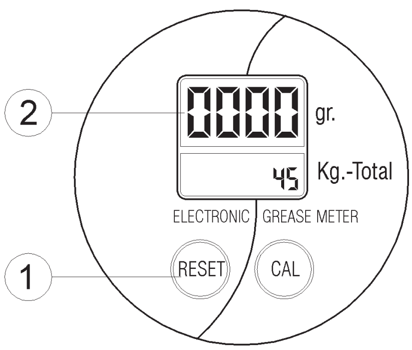
Meter mechanism/ Mätverk	Oval gears/ Ovala kugghjul
Flow range/ Flöde	> 1000 gr./min. (36 oz/min)
Max. working pressure/ Max. arbetstryck	500 bar
Burst pressure/ Sprängtryck	Min. 1000 bar
Accuracy (after calibration)/ Noggrannhet (efter kalibrering)	± 3%
Battery duration/ hållbarhet batterier	10000h
Power supply/ Kraftförsörjning	2 x AAA alkaline batteries/ 2 st AAA alkaline batterier

INSTALLATION

1. Connect the grease meter inlet swivel to the distribution hose. Tighten firmly to avoid leakage. The use of sealing is recommended. The hose end meter is now ready to be used.
2. Press the reset key (1). The meter display must turn on and show 0000 in the partial reading display (2). If not, see Replacing the batteries.
   IMPORTANT! Prior to each new delivery, the reset key (1) must be pressed to initialise the partial reading.

INSTALLATION

1. Anslut fettmätarens inloppsnippel mot distributionsslangen. Dra åt ordentligt för att undvika läckage. Användning av tätningsmedel rekommenderas. Handmätaren är nu färdig för att tas i bruk.
2. Tryck på reset-knappen (1). Handmätarens display ska nu visa 0000 i delavläsningsrutan (2). Om inte, se Utbyte av batterier.
   VIKTIGT! Innan varje ny påbörjad avläsning måste man trycka på reset-knappen (1) för att delavläsningsrutan skall nollställas.

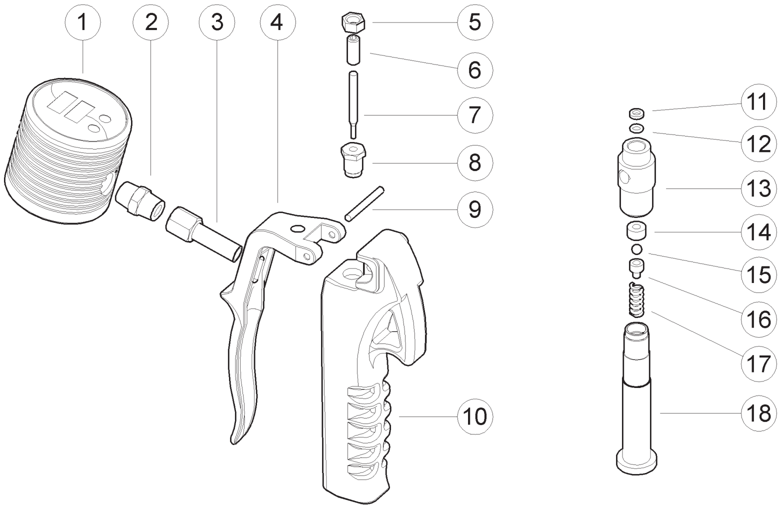


2468530-03/06

Eurolube Equipment AB
Box 36 SE-711 21 Lindesberg Sweden Phone + 46 581 83665 Fax 46 581 40975 email: eurolube@eurolube.com website: www.eurolube.com

Spare parts / reservdelar

Item	Name / benämn.	Part No/Art.nr	Item	Name / benämn.	Part No/Art.nr
1)	Meter / mätare	2168528	8)	Nut / mutter	2568561
2)	Adapter / nippel	2568555	9)	Pin / pinne	2568562
3)	Connector / ansl.nippel	2568556	10)	Handle / handtag	2568563
4)	Trigger / avtryckare	2568557	11)	Support ring / stödring	2568564
5)	Nut / mutter	2568558	12)	O-ring	2568565
6)	Screw / skruv	2568559	13-18)	Valve repair kit / ventilsats	2568566
7)	Shaft / axel	2568560	-	Outlet tube cpl / utloppsrör kpl.	2568568



DISASSAMBLING the VALVE

Remove the pin (9) that holds the trigger (4), slide aside the trigger and remove the opening shaft (7). Unscrew and remove the lower connector (18) together with the upper valve body (13). Fasten this assembly in a vice by the upper valve body (13) and unscrew the lower body (18).
ATTENTION: In order to avoid that the inside parts to fall out, separate the two parts carefully.
Clean the inside parts and replace if damaged (repair kit A).
When assembling, mount the chamfered side of the seat (14) against the ball (15). Seal the connection between the upper valve body (13) and the lower connector (18) before inserting the assemble into the handle (10).

DEMONTERING VENTIL

Slå försiktigt ur pinnen (9) som håller avtryckaren (4), för åtsidan avtryckaren och tag bort påskjutaren (7). Skruva loss den undre adaptern (18) tillsammans med den övre ventilkroppen (13). Fäst denna sats vid den övre ventilkroppen (13) i ett skruvstäd och skruva loss den undre adaptern (18).
OBS! Tag isär dessa två delar försiktigt för att undvika att de inre delarna faller ur.
Gör rent de inre delarna och byt ut skadade delar (reparationssats).
När ventilen monteras, se till att den fasade sidan av sätet (14) monteras mot kulan (15). Använd tätningsmedel i anslutningen mellan undre adaptern (18) och övre ventilkroppen (13) innan ventilpaketet sätts in i handtaget (10).

REPLACEMENT OF BATTERIES

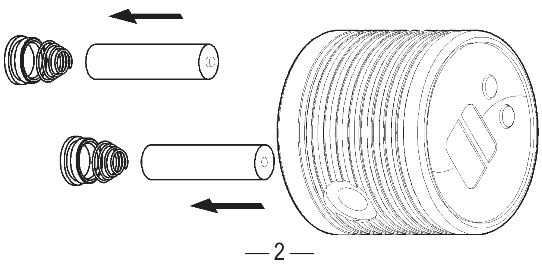
1. Remove the battery plugs at the back of the meter.
2. Replace the old batteries with new ones (2xAAA Alkaline).
3. Assamble the battery plugs.
4. Press the reset key. The meter display must turn on and show 0000 in the partial reading display (3). If not, check that the batteries have been placed in the right position.

IMPORTANT! Always use new alkaline batteries. Always replace the two batteries at the same time.

BYTE AV BATTERIER

1. Skruva loss batteri-locken på undersidan av mätaren.
2. Byt ut de gamla batterierna mot nya (2xAAA Alkaline).
3. Sätt tillbaka batteri-locken.
4. Tryck på reset-knappen. Handmätarens display ska nu visa 0000 i delavläsningsrutan (3). Om inte, kontrollera att batterierna är i sin rätta position.

VIKTIGT! Använd alltid nya alkaline-batterier. Byt alltid ut båda batterierna samtidigt.



Eurolube Equipment AB
Box 36 SE-711 21 Lindesberg Sweden Phone + 46 581 83665 Fax 46 581 40975 email: eurolube@eurolube.com website: www.eurolube.com

METER CALIBRATION

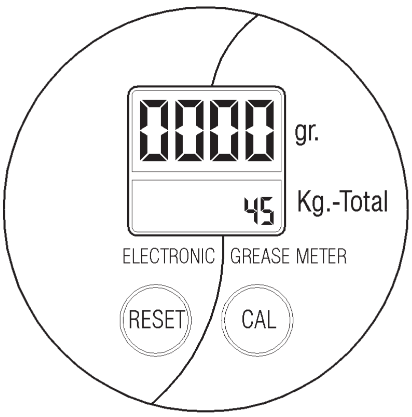
Calibration of the meter can be necessary as different flow ranges, grease NLGI grade and pressure, among other factors, can affect the meters accuracy. Verify that there is no air in the distribution line before beginning the calibration. Bleed the distribution line if necessary. (The numbers used hereafter are only examples).

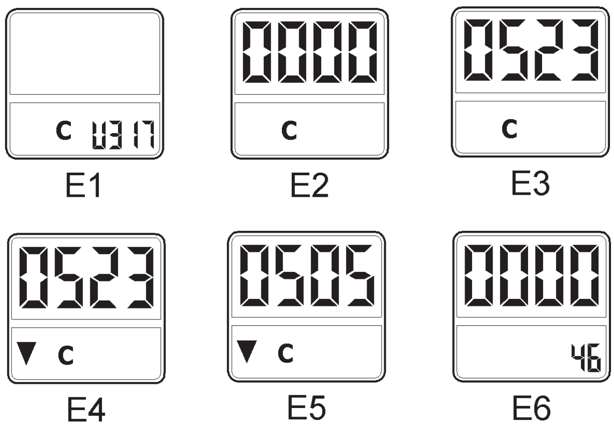
1. Press the calibration key (Cal) until the display appears as described in fig. E1.
2. Press the reset key (Reset) until the display appears as shown in fig. E2.
3. Start dispensing grease into a recipient or directly on a scales continuously min. 100 grams. An exact value of weight in the meter is not required in order to proceed with the calibration instructions (fig. E3).
4. Press the reset key until the display appears as shown in fig. E4. To calibrate the meter, increase or decrease the quantity shown on the display to coincide exactly with the delivered quantity by pressing the calibration key, to speed up keep CAL button pushed for 3 sec.
   The arrow at the left bottom of the display indicate the direction. The direction is changed by pressing the reset key.
5. Once the amount indicated is the same as the exact weight delivered (fig E5), press the reset key (1) until the arrow disappears. The meter will show the new calibration factor for a few seconds. It is now ready to be used (fig E6).

KALIBRERING MÄTARE

Kalibrering av handmätaren kan vara nödvändig beroende på olika flöden, fettets NLGI-grad och tryck etc., vilket kan påverka fettmätarens precision. Kontrollera att flödesledningen inte har luftfickor innan kalibrering. Lufta av flödesledningen om nödvändigt. (Siffrorna som visas i följande figurer är bara exempel).

1. Tryck på kalibreringsknappen (Cal) tills displayen ser ut som i fig. E1.
2. Tryck på reset-knappen (Reset) tills displayen ser ut som i fig. E2.
3. Dosera fettet kontinuerlig i ett kärl eller direkt på en våg, minst 100 gram. Mätaren behöver inte ha den exakta vikten för att kalibreringen skall kunna fortsättas (fig. E3).
4. Tryck på reset-knappen tills displayen ser ut som i fig. E4. För att kalibrera mätaren, öka eller minska den på displayen visade mängden tills den överensstämmer med den doserade mängden genom att trycka på kalibreringsknappen, för att snabba upp håll CAL knapp intryck 3sec.. Pilen nere i vänstra hörnet av displayen visar riktning, vilken kan ändras genom att trycka på reset-knappen.
5. När den visade mängden är lika med den doserade (fig. E5), håll reset-knappen intryckt tills pilen försvinner. Mätaren kommer att visa den nya kalibreringsfaktorn under några sekunder. Fettmätaren är nu redo att tas i bruk (fig. E6).





CLEANING THE METER

It is not necessary to separate the meter from the grease gun to clean the measuring chamber.

ATTENTION! Do not open the valve while cleaning the meter.

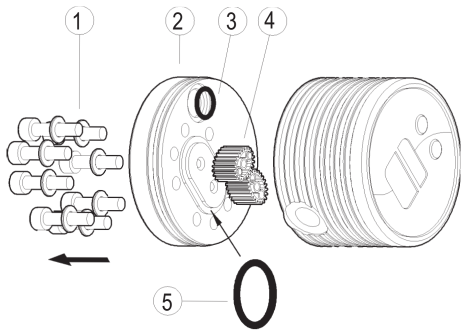
1. Remove the 8 screws (1) and the cover (2) at the back of the meter (Fig D).
2. Remove the oval gears (4).
3. Clean the measuring chamber and the gears carefully with a soft brush, making sure you do not damage the surface of the chamber.
4. Replace the oval gears (4), the seals (3, 5) and the cover (2) and replace the screws (1).

RENGÖRING MÄTARE

Det är inte nödvändigt att koppla bort mätaren från matarventilen för att rengöra mätkammaren.

OBS! Öppna inte ventilen under rengöring av fettmätaren.

1. Skruva loss de 8 skruvarna (1) och tag bort locket (2) på fettmätarens baksida (Fig D).
2. Tag bort de ovala kugghjulen (4).
3. Gör rent mätkammaren och kugghjulen försiktigt med en mjuk borste. Försäkra dig om att inte skada mätkammarens ytor.
4. Sätt tillbaka de ovala kugghjulen (4), packningarna (3, 5) och locket (2) och skruva fast skruvarna (1).



Eurolube Equipment AB
Box 36 SE-711 21 Lindesberg Sweden Phone + 46 581 83665 Fax 46 581 40975 email: eurolube@eurolube.com website: www.eurolube.com

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible reasons	Solution
Faided display	Weak batteries	Replace batteries
No reading in the display	Dead batteries Meter has not been reset after battery replacement	Replace batteries Press the reset key
Meter is not accurate	Wrong calibration factor Flow rate is outside the working flow range	Calibrate the meter Decrease the flow rate
The display is on but the meter does does not work	Gears placed incorrectly after cleaning the measuring chamber	Place the gears in the right position
Reduced flow	Obstructed gears	Clean measuring chamber
GUN		
Grease leaking in closed position	Dirt in the valve seat or damaged valve	Clean the valve seat and if necessary, replace damaged parts,

FELSÖKNING

Symtom	Trolig orsak	Åtgärd
Svag display	Svaga batterier	Byt ut batterierna
Displayen visar ingenting	Batterierna slut Mätaren har inte blivit nollställd efter batteribyte	Byt ut batterierna Tryck på reset-knappen
Mätaren har dålig precision	Fel kalibreringsfaktor Flödet är utanför det flödesområde som mätaren kan arbeta på	Kalibrera handmätaren Minska flödet
Displayen är på men mätaren fungerar inte	Kugghjul felplacerade efter rengöring av mätkammare	Sätt kugghjulen i sin rätta position
Minskat flöde	Smuts i mätkammare	Rengör mätkammare
VENTIL		
Fett läcker även om ventilen är stängd	Smuts eller skada i ventilsätet	Rengör ventilsäte och byt ut skadade delar om nödvändigt

Declaration of Conformity

We hereby declare that the grease meter in this manual, are manufactured in conformity to the 89/392 EEC rule.

Deklaration om överensstämmelse

Vi deklarerar härmed att fettmätare i denna manual är tillverkad i överensstämmelse med EEC direktiv 89/ 392.

Eurolube Equipment AB

Box 36 SE-711 21 Lindesberg Sweden Phone + 46 581 83665 Fax 46 581 40975 email: eurolube@eurolube.com website: www.eurolube.com